

السنة الثامنة أساسي : .....  
السنة الدراسية :  
التوقيت : 1س

العلوم الفيزيائية  
فرض تألوفي عدد 2

الاسم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

تمرين عدد 1 :

(1) أجب بصحيح أو خطأ على المقترحات التالية :  
- في الحالة السائلة تكون هباءات الجسم النقي  
الكهربائي متلاصقة و منتظمة.

- رمز شدة التيار الكهربائي هو حرف I ووحدة قياسها الأمبير.

- من نتائج الاحتراق التام ارتفاع مستوى أحادي أكسيد الكربون و ظهور  
الكربون في الهواء.

- كل دارة بالتسلسل تحتوي على أكثر من حلقة .

التمرين الثاني :

في الصباح شغل سامي محرك سيارته فلاحظ خروج دخان كثيف أسود منبعث من  
منفس سيارته. إذا علمت أن محرك السيارة يشتغل بالبنزين و يتطلب الأكسجين  
للاحتراق .

(1) حدد نوع احتراق البنزين في هذه الحالة .

.....

(2) أذكر سببا يؤدي الى هذا النوع من الاحتراق .

.....

(3) اقترح على سامي عملية فنية يقوم بها لتفادي هذا النوع من الاحتراق للبنزين .

.....

.....

4- أذكر بعض نتائج هذا النوع من الاحتراق وحدد خطرها على البيئة .

.....

تمرين عدد 3 :

(I

(1) عرف قانون العقد.

.....

(2) أكمل الجدول

رمز شدة التيار الكهربائي	جهاز قياس شدة التيار الكهربائي	وحدة قياسها ورمزها

(II)

1- ما نوع هذا التركيب في هذه الدارة ؟

.....

2- ارسم اتجاه التيار الكهربائي (على الرسم) .

3- اذكر النقاط التي تمثل عقدا في هذه الدارة .

.....

4- بتطبيق قانون العقد أكتب العلاقة بين  $I_1$ ,  $I_2$  و  $I$ .

.....

5- أحسب شدة التيار الكهربائي  $I_1$  اذا علمت أن  $I=0,3A$  و  $I_2=2000mA$

حظ سعيد